

Priporočila za uporabo modemskih ukazov

Serija prenosnih računalnikov HP

Številka dela dokumenta: 316740-BA2

maj 2003

V tem dokumentu so navodila za izbiro in uporabo nabora ukazov AT, ki ga podpira modem vašega prenosnega računalnika, ter za dostop do posameznih ukazov.

Priporočila za uporabo modemskih ukazov
Serija prenosnih računalnikov HP
Druga izdaja – maj 2003
Prva izdaja – april 2003
Številka dela dokumenta: 316740-BA2

Vsebina

Priporočila za uporabo modemskih ukazov

Priporočila za uporabo modemskih ukazov

V tem priročniku so navodila za izbiro in uporabo nabora ukazov AT, ki jih podpira modem vašega prenosnega računalnika, ter za dostop do posameznih ukazov.

Za pomoč s težavami z modemom, obiščite proizvajalčevo spletno mesto ali pa v knjižici *Telefonske številke po svetu* poiščite številko HP-jevega pooblaščenega distributerja, prodajalca ali serviserja.

Program HyperTerminal

Modemske ukaze lahko vnašate v programu HyperTerminal, ki je priložen vsem operacijskim sistemom Microsoft Windows.

Zagon programa HyperTerminal:

- V operacijskem sistemu Windows XP Professional izberite Start > All Programs (Vsi programi) > Accessories (Pripomočki) > Communications (Komunikacije) > HyperTerminal.
- V operacijskem sistemu Windows 2000 Professional izberite Start > Programs > Accessories > Communications > HyperTerminal.

Izbira nabora ukazov

Nabori ukazov se razlikujejo glede na modem. Če jih želite uspešno uporabljati, morate uporabiti nabor ukazov modema, ki je nameščen v prenosnem računalniku.

Ugotavljanje vrste modema

Ime modela modema v prenosnem računalniku prikažete takole:

1. Izberite Start.
2. Z desno miškino tipko kliknite My Computer (Moj računalnik) > Properties (Lastnosti) > kartica Hardware (Strojna oprema) > gumb Device Manager (Upravitelj naprav).
3. Dvokliknite Modems (Modemi). (Prikazana bo ikona z imenom modema.)
4. Dvokliknite jo. (Prikazano bo ime modela modema.)

Dostop do nabora ukazov

Ko ugotovite model modema, ki je nameščen v prenosnem računalniku, obiščite spletno mesto proizvajalca modema, kjer je na voljo najnovejši nabor ukazov.

Uporaba ukazov

Vnos ukazov

Pri vnosu modemskih ukazov:

- Morate vsako ukazno vrstico AT (razen ukazov A/ in +++) začeti s kodo ukaza AT. V nasprotnem primeru modem ne bo izvedel ukaza.
- Predpono AT morate vnesti bodisi z velikimi bodisi z malimi črkami (AT ali at in ne At ali aT).
- Po predponi AT lahko ukaze vnesete bodisi z velikimi bodisi z malimi črkami ali s kombinacijo obeh.
- Telefonske številke lahko vnesete z ločili ali brez; na primer (123) 456-7890 ali 1234567890.

Urejanje ukaza

Če se pri vnosu ukaza zmotite, ga izbrišite z vračalko in ga znova vtipkajte. Predpone AT ne morete izbrisati, ker jo računalniki prevede takoj ob vnosu.

Izvedba ukaza

Da izvedete ukazno vrstico, ki ste jo vnesli, pritisnite **enter**. (S pritiskom na **enter** modemu poveste naj izvede ukazno vrstico.)

Ponavljanje ukaza

Zadnjo ukazno vrstico lahko ponovite z vnosom ukaza A/. Pri ponavljanju ukaza A/ ni treba vnesti predpone AT ali pritisniti **enter**, ker z ukazom A/ ponovite predpono AT in funkcijo **enter**.

Zadnji ukaz, ki ste ga vnesli, se v medpomnilniku ukazov ohrani, dokler modema ne ponastavite ali izklopite. Takrat se medpomnilnik izbriše. Ukaz A/ ni veljaven, če je medpomnilnik prazen.

Izpuščanje parametra v ukazni vrstici

Če ukaz, ki običajno vsebuje številsko vrednost (npr. ATHn,) vnesete brez številskega parametra, bo modem namesto manjkajočega parametra uporabil privzeto vrednost.

Ukaz Hn (prekini linijo) na primer ima lahko številski parameter nič (H0), ki je privzet, ali ena (H1). Če ne vnesete nobenega parametra, je ATH + **enter** enakovredno ATH0 + **enter**.

To pravilo ne velja za ukaz D (izbiranje številke).

Nastavitev oblike povratnih kod

Povratna koda je modemov odgovor na ukaz. Lahko je v dveh različnih oblikah: besedni (daljša oblika, imenovana tudi »zgovorna«) ali številski (krajša oblika).

Obliko povratnih kod določite z ukazom Vn:

- V1 za besedno (privzeto),
- V0 za številsko.

Nastavitev lokalnega „odmeva" znakov

Lokalni odmev je postopek, v katerem se prejeti podatki pošljejo nazaj v pošiljajoči računalnik, tako da uporabnik vidi, ali so bili prejeti. Če znaki, ki jih tipkate, niso prikazani na zaslonu, je lokalni odmev izklopljen.

Nastavitve lokalnega odmeva določite z ukazom En:

- E0, če ne želite lokalnega odmeva,
- E1, če želite lokalni odmev.

Uporaba načina s povezavo in ukaznega načina s povezavo

Način s povezavo se uporablja za prenos podatkov, ukazni način s povezavo pa za vnos ukazov.

Preklop v ukazni način s povezavo

Če želite preklopiti iz načina s povezavo v ukazni način s povezavo, pritisnite in zadržite **shift** ter pritisnite +++.

Ko pravilno vnesete ta ukaz za preklop:

- Je prikazana povratna koda „OK".
- Vzpostavljena povezava se ohrani, vnosi pa se tolmačijo lokalno in ne prenašajo oddaljenemu modemu na drugi strani povezave.

Preklop nazaj v način s povezavo

Če želite preklopiti iz ukaznega načina s povezavo v način s povezavo, uporabite enega od teh postopkov:

- Vnesite ukaz ATO (črka “O”).
- Prekinite povezavo z ukazom ATH0 (številka “0”).

Kako naredite ikono bližnjice za ukazni način

Če želite, lahko ustvarite bližnjico za zagon programa HyperTerminal v ukaznem načinu s povezavo. Postopek je tak:

1. Ustvarite ikono za ukazni način v programu HyperTerminal.



Zagon programa HyperTerminal:

- V operacijskem sistemu Windows XP Professional izberite Start > All Programs (Vsi programi) > Accessories (Pripomočki) > Communications (Komunikacije) > HyperTerminal.
- V operacijskem sistemu Windows 2000 Professional izberite Start > Programs > Accessories > Communications > HyperTerminal.

a. V polje Name (Ime) vnesite:

   Command

b. Kliknite OK (V redu). (Odpre se pogovorno okno „Povezava z“.)

c. V polju „Za klic uporabi:“ izberite vrata COM vašega modema.


Če ne veste, katera vrata COM uporablja modem:

- V operacijskem sistemu Windows XP Professional izberite Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > ikona Printers and Other Hardware (Tiskalniki in druga strojna oprema) > ikona Phone and Modem Options (Možnosti telefona in modema) > kartica Modems (Modemi).
- V operacijskemu sistemu Windows 2000 Professional izberite Start > Settings > Control Panel > Phone and Modem Options > Modems.

d. Kliknite OK (V redu). (Prikaže se kartica Port Settings oz. Nastavitve vrat.)

e. Kliknite OK (V redu). (Prikazan bo zaslon ukaznega načina z utripajočo kazalko v zgornjem levem kotu. Modem lahko zdaj sprejme ukaze in se nanj odzove s povratno kodo.)

f. Izberite File (Datoteka) > Save (Shrani). (Ustvarjena je ikona z imenom Command, ki ni vidna, dokler ne končate programa HyperTerminal.)

g. To naredite tako, da izberete File (Datoteka) > Exit (Izhod).

2. Dostop do ikone Command:

h. V operacijskem sistemu Windows XP Professional izberite Start > All Programs (Vsi programi) > Accessories (Pripomočki) > Communications (Komunikacije) > HyperTerminal.

i. V operacijskem sistemu Windows 2000 Professional izberite Start > Programs > Accessories > Communications > HyperTerminal.

3. Če želite narediti bližnjico do ikone Command, jo izberite in nato še File (Datoteka) > Create Shortcut (Ustvari bližnjico). (Bližnjica do ikone Command je prikazana v oknu programa HyperTerminal.)
4. Če jo želite postaviti na namizje, izberite ikono bližnjice in jo povlecite na namizje.
5. HyperTerminal zaprete tako, da izberete File (Datoteka) > Exit (Izhod).